Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	Напомена: - Алуминарија се изводи од усвојених типских профила, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радиоиичким цртежима. Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 ком по висини крила. - Потпрозорна клупица је саставни део позиције фасадне алуминарије према производном програму произвођача фасадне алуминарије, а према избору Пројектанта. - Сви браварски радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радиоиичким цртежима. Радиоиичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радиоиичка документација од стране пројектанта или надзорног органа. - Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама. Извођач је обавезан да радиоиичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору. Предвидети све пратеће приборе и заптивне материјале, као и облоге спољних и унутрашњих зидова. За све позиције, на основу датих шема и ситуације на објекту, израдити прецизне детаље уградње.				
8.1.	фасадни прозор Набавка и уградња фасадне алуминарије, прозора. Позиције израдити од система алуминијумских термопрекинутих профила типа SCHUCO AWS/ADS 65 или одговарајуће.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Основну дубину рама извести са 65мм дубине, а димензије крила отварајућих елемената према препорукама добављача система. Слободностојеће вертикалне профиле димензионисати према норми SRPS EN 13830 за дозвољене угибе услед утицаја ветра на фасадну облогу према SRPS E 1991-1-4.. На сваких приближно 3м дужине предвидети монтажно-дилатациони спој чија ће визура одговарати визури компактних вертикалних профила. Позицију монтирати у зони термоизолације и то на целични профил у доњој зони преко системског ПВЦ базног профила. Горње и бочне везе са објектом остварити тачкасто. Простор у зони између објекта и позиције заштитити према препорукама `RAL` стандарда. Површинска обрада профила: елоксажа, у тону по избору конзерваторског надзора (сива мат). Позиције остаклити стаклом прелиминарне конфигурације: 1. Спољно стакло 6мм са премазом на позицији 2 2. Међупростор 16мм 90%аргон , стакло лајсна треба да је термички појачана (нпр. Thermix) 3. Унутрашње стакло ламинирано са PVB фолијом 3.3.2 Коефицијент проласка енергије кроз стакло Ug=1.0W/m²K Укупан коефицијент проласка енергије кроз позицију не сме да пређе Uw<=1.5W/m²K, према прорачуну по EN ISO 10077-1. Изузимајући површину клизних врата.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Карактеристике система према SRPS EN 14351: -ваздухопропусност, SRPS EN 12207: класа 4 -водонепропусност,SRPS EN 12208: класа E1200 -отпорност на удар ветра, SRPS EN 12210: класа C5/B5 Прозорске клупице предвидети као: -спољa: алуминијумски лим дебљине д=2мм пластифициран у боју остатка браварије нагнутим под углом Отварајуће елементе обележене на шемама предвидети као: 1. Нагибни прозор у систему SCHUCO AWS 65. Прозор треба да буде опремљен системским невидљивим оковом Avantec Simply Smart који ће омогућити правилан рад и управљање са висине до 1.80м од готовог пода. Стандардна ручка за манипулацију прозором. За случај прозора са парапетом 1.9м, користити систем SCHUCO SimplySmart OL200 који ће омогућити манипулацију прозором са висине цца 1.8м. Величину крила прозора изабрати према препорукама добављача система за конкретне димензије. Тип и начин закључавања предвидети такође према препорукама добављача система. 2. Хоризонтални прозор у систему SCHUCO AWS 65. Прозор треба да буде опремљен системским невидљивим оковом Simply Smart. У стандардном раду треба да буде ограничен на отварање до 135мм, а за потребе одржавања могућност закретања од 180°.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	3. Окретнонагибни прозор у систему SCHUCO AWS 65. Прозор треба да буде опремљен скривеним оковом који представља део система у ком је испоручен (chuco Avantec Simply smart).). Пре било каквог конкретног рада неопходно је све прорачуне и извођачке детаље доставити пројектанту на увид и усаглашавање. Саставни део позиције су све покривне лајсне које затварају зазоре између фасаде и прозора. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају да буду одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа.При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције у свему према опису из позиције. анекс				
8.1.1.	ознака АН2 у квадрату трокрилни прозор зидарска мера 175/140 цм	ком	2		
8.1.2.	ознака АН2* у квадрату једнокрилни прозор са фиксном жалузином У два поља су прозори, а у средњем пољу жалузина.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Фиксна жалузина: Рам је израђен од челичних кутијастих профила 50/50/5мм. Ламеле су израђене од челичног лима дебљине 1,5мм и заштићена топлим поцинковањем. Пластифицирана у тону као и прозори. Са унутрашње стране отвора жалузине постављена је челична мрежица са окцима 5/5мм, заштићена од корозије, која служи против упада инсеката и гмизаваца. зидарска мера 175/140 цм	ком	1		
	крило А				
8.1.3.	ознака А3 у квадрату трокрилни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 280/152 цм	ком	6		
8.1.4.	ознака А8 у квадрату вишеделни прозор зидарска мера 390/152 цм	ком	2		
8.1.5.	ознака А9 у квадрату вишеделни прозор зидарска мера 456/152 цм	ком	1		
8.1.6.	ознака А9* у квадрату вишеделни прозор зидарска мера 456/152 цм	ком	1		
8.1.7.	ознака А10 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 677/92 цм	ком	1		
8.1.8.	ознака А10а у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 135/92 цм	ком	2		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.9.	ознака А10б у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 135/92 цм	ком	2		
8.1.10.	ознака А11 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 2107/192 цм	ком	2		
8.1.11.	ознака А12 у квадрату вишеделни прозор са прозором за одимљавање Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 734/620 цм	ком	1		
8.1.12.	ознака А13 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 1806/192 цм	ком	1		
8.1.13.	ознака А14 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 145/100 цм	ком	2		
8.1.14.	ознака А15 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 218/100 цм	ком	2		
8.1.15.	ознака А16 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 220/192 цм	ком	2		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.16.	ознака А18 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 322/192 цм	ком	7		
8.1.17.	ознака А20 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 322/192 цм	ком	1		
8.1.18.	ознака А21 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 150/60 цм	ком	2		
8.1.19.	ознака А22 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 280/192 цм	ком	10		
8.1.20.	ознака А23 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 2102/192 цм	ком	2		
8.1.21.	ознака А24 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 1693/192 цм	ком	2		
8.1.22.	ознака А25 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 1787/192 цм	ком	2		
8.1.23.	ознака А26 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 58+178+834+72/192 цм	ком	1		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.24.	ознака А27 у квадрату фасадна вишеделна преграда Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 492+368/192 цм	ком	1		
8.1.25.	ознака А28 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 2858/192 цм	ком	1		
8.1.26.	ознака А29 у квадрату вишеделни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 1806/192 цм	ком	1		
	крило Ц				
8.1.27.	ознака Ц2 у квадрату трокрилни прозор зидарска мера 384/165 цм	ком	1		
8.1.28.	ознака Ц3 у квадрату двокрилни прозор Прозор снабдети парапетном даском од ПВЦ-а у боји столарије. зидарска мера 376/165 цм	ком	1		
8.1.29.	ознака Ц4 у квадрату једнокрилни прозор зидарска мера 174/165 цм	ком	1		
8.1.30.	ознака Ц5 у квадрату једнокрилни прозор зидарска мера 188/165 цм	ком	1		
8.1.31.	ознака Ц6 у квадрату двокрилни прозор зидарска мера 362/165 цм	ком	1		
8.1.32.	ознака Ц9 у квадрату вишеделни прозор зидарска мера 347/206 цм	ком	2		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.33.	ознака Ц10 у квадрату вишеделни прозор зидарска мера 462/206 цм	ком	1		
8.1.34.	ознака Ц13 у квадрату фиксно надсветло зидарска мера 275/62 цм	ком	2		
8.1.35.	ознака Ц14 у квадрату фиксно надсветло зидарска мера 270/62 цм	ком	2		
	крило Д				
8.1.36.	ознака Д2 у квадрату прозор зидарска мера 175/150 цм	ком	24		
8.1.37.	ознака Д2* у квадрату прозор зидарска мера 80/150 цм	ком	1		
8.1.38.	ознака Д3 у квадрату прозор зидарска мера 175/125 цм	ком	3		
8.1.39.	ознака Д4 у квадрату прозор зидарска мера 70/70 цм	ком	6		
8.1.40.	ознака Д5 у квадрату прозор зидарска мера 170/150 цм	ком	3		
8.1.41.	ознака Д7 у квадрату прозор зидарска мера 175/197 цм	ком	53		
8.1.42.	ознака Д8 у квадрату прозор зидарска мера 170/190 цм	ком	3		
8.1.43.	ознака Д9 у квадрату прозор зидарска мера 175/78 цм	ком	3		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.44.	ознака Д12 у квадрату прозор зидарска мера 220/200 цм	ком	1		
8.2.	фасадна врата Набавка и уградња фасадне алуминарије, врата. Делимично застакљена врата од елоксираних алу профила са термопрекидом типа SCHUCO ADS 65 HD или одговарајуће. Уградња се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите С3. Доњи део крила врата је пуно са термоизолационом испуном и обостраном облогом од панела који су завршно обрађени елоксираним алумонијумским лимом. Позиције остаклити стаклом прелиминарне конфигурације: * Транспарентни делови - Спољашње стакло 8мм са премазом на позицији 2 (каљено за стакла од коте пода до 2000мм) - Међупростор 16мм 90%аргон , стакло лајсна треба да је термички појачана (нпр. Thermix) - Унутрашње стакло ламинирано са PVB фолијом 4.4.2 Дихтунг траке између крила и рама радити од неопренске гуме. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити Uw≤1.6W/m²K (доказати прорачуном и приложити доказе). Оков је системски, са отварањем према шеми. Облик и боја окова је по избору пројектанта. Врата опремити цилиндар бравом са три кључа.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Врата се уграђују у бетонске и зидане зидове дебљине 20 цм. Елоксажа свих видних елемената је у RAL-u по избору конзерваторског надзора - светло сива мат. Позиција обухвата челичне и све остале елементе за фиксирање, опшивање,термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора, праг и све елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радиоличким цртежима на које је обавезан да добије сагласност пројектанта одн. надзора. При изради и монтажи поштовати све препоруке произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције у свему према опису из позиције. крило Д				
8.2.1.	ознака Д1 у квадрату двокрилна улазна врата зидарска мера 175/222 цм	ком	2		
8.2.2.	ознака Д10 у квадрату двокрилна улазна врата зидарска мера 175/287 цм	ком	8		
8.2.3.	ознака Д11 у квадрату двокрилна улазна врата зидарска мера 200/287 цм	ком	1		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	фасадна врата Набавка и уградња фасадне алуминарије, врата. Пуна врата од елоксираних алу профила са термопрекидом типа SCHUCO ADS 65 HD или одговарајуће. Уградња се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите С3. Крило врата је пуно са термоизолационом испуном и обостраном облогом од панела који су завршно обрађени елоксираним алуминијумским лимом. Дихтунг траке између крила и рама радити од неопренске гуме. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити Uw≤1.6W/m²K (доказати прорачуном и приложити доказе). Оков је системски, са отварањем према шеми. Облик и боја окова је по избору пројектанта. Врата опремити цилиндар бравом са три кључа. Врата се уграђују у бетонске и зидане зидове дебљине 20 цм. Елоксажа свих видних елемената је у RAL-u по избору конзерваторског надзора. Позиција обухвата челичне и све остале елементе за фиксирање, опшивање,термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора, праг и све елементе потребне да би била потпуно исправна и употребљива. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радионичким цртежима на које је обавезан да добије сагласност пројектанта одн. надзора.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	При изради и монтажи поштовати све препоруке произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције у свему према опису из позиције. крило Д				
8.3.1.	ознака Д1* у квадрату двокрилна улазна врата зидарска мера 170/222 цм	ком	1		
8.4.	фасадна преграда Набавка и уградња фасадне алуминарије. Позиције израдити од од система алуминијумских фасадних профила са прекинутим термичким мостом типа Schueco FWS 50 или одговарајуће. Фасада се израђује од система самоносивих алуминијских хоризонталних и вертикалних правоуглих профила који осигурава прекид термичког моста. Сви рубови профила благо су заобљени. Ширина вертикалних и хоризонталних профила са унутрашње стране износи 50мм док се са спољашње стране на вертикалама и хоризонталама налази покривна капа ширине 50мм. Дубина капе вертикала износи 15мм, док су хоризонталне капе 12мм. Дубина вертикалних профила одређује се статичким прорачуном. Хоризонтални профили се статички прорачунавају на тежину стакла и ветар и њихова дубина не сме да пређе дубину вертикалних профила.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Ако је случај да њихова дубина прелази дубину вертикалних профила усваја се дубина вертикалних профила. Извођач је дужан да достави статички прорачун (урађен од стране овлашћеног лица) заједно са остатком извођачког пројекта фасаде. Прелиминарна дубина вертикалних профила је 150мм (на местима где је неопходно, предвидети системско ојачање увучено у тело профила. Прелиминарна дубина хоризонталних профила на прикључку са подом и плафоном 155мм, остала 90мм. На споју са подом, формирати детаљ који ће визуелно формирати исту висину видљивог алуминијума од 200мм на фиксним деловима фасаде (детаљ Ф1) као и на деловима врата (детаљ Ф2). Све спојеве са остатком објекта урадити према РАЛ препорукама, нарочито у делу правилне дифузије водене паре. Систем профила фасаде за одводњавање кондензата, је конструисан у три равни одводње. Одводња се врши на начин да се кондензат прикупљен у хоризонтали одводи у вертикале, те се помоћу системских пластичних одводника кондезата, изведе ван конструкције. Сва заптивања на фасади су од ЕПДМ-а према DIN 7863. Жљебови у хоризонталном и вертикалном алуминијском профилу међусобно су повезани и омогућавају проветравање сваког остакљеног поља преко сва четири угла.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Површинска обрада профила: елоксажа, у тону по избору конзерваторског надзора (сива мат). Истом површинском обрадом треба обрадити све видне алуминијумске делове конструкције (угаоне опшиве и сл.). Позиције остаклити стаклом прелиминарне конфигурације: *Транспарентни делови - Спољашње стакло 8мм са премазом на позицији 2 (каљено за стакла од коте пода до 2000мм) - Међупростор 16мм 90% аргон , стакло лајсна треба да је термички појачана (нпр. Thermix) - Унутрашње стакло ламинирано са PVB фолијом 4.4.2 *Парапетни делови (зона спуштеног плафона) - Спољашње стакло 8мм каљено емајлирано (боја емајла према препоруци добављача стакла) - вентилациони простор мин 20мм - термоизолација (предвиђена за вентилисане фасаде) - АЛ лим д=2мм *Транспарентни делови (поједини делови до висине 1650мм од ГП) - Спољашње стакло 8мм са премазом на позицији 2 (каљено за стакла од коте пода до 2000мм) - Међупростор 16мм 90% аргон , стакло лајсна треба да је термички појачана (нпр. Thermix) - Унутрашње стакло ламинирано са PVB фолијом 4.4.2. Пескирано на поз 3 према шеми. Коефицијент проласка енергије кроз стакло Ug=1.0W/m²K Укупан коефицијент проласка енергије кроз позицију не сме да пређе Uw<=1.5W/m²K, према прорачуну по EN ISO 10077-1. Изузимајући површину клизних врата.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Карактеристике система фасадне зид завесе према SRPS EN 14351: -водонепропусност,SRPS EN 12154: класа PE1200 -ваздухопропусност, SRPS EN 12152: C180, класа 4 -отпорност на удар ветра, SRPS EN 12179: 2.0/3.0 кН/м2 -отпорност на удар, SRPS EN 14019: класа I5/E5 Отварајуће елементе преко системског адаптер профила уградити у остатак фасадне зид завесе. У основну конструкцију фасадне зид завесе уграђују се отварајућа поља, димензија и начина отварања као на шеми. Отварајуће елементе обележене на шемама предвидети као: 1. Нагибни прозор **KVN** у систему SCHUCO AWS 65. Прозор треба да буде опремљен системским оковом који представља део система у ком је испоручен. Оков треба да омогући манипулацију са висине од max 1.7м од готовог пода (Schuco SImply Smart OL 200) Величину крила прозора изабрати према препорукама добављача система за конкретне димензије. Тип и начин брављења предвидети такође према препорукама добављача. Стакло као на остатку фасаде са смањеним дебљинама 6+16+3.3.2. 2. Нагибни прозор **KR** у систему SCHUCO AWS 65. Прозор треба да буде опремљен системским оковом који представља део система у ком је испоручен. Оков треба да омогући манипулацију крилом помоћу ручице постављене бочно на половину висине крила (Schuco SImply Smart).				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Величину крила прозора изабрати према препорукама добављача система за конкретне димензије. Тип и начин брављења предвидети такође према препорукама добављача. Стакло као на остатку фасаде са смањеним дебљинама 6+16+3.3.2. 3. Стандардна врата **UV** у систему SCHUCO ADS 65 HD. Врата треба да буду опремљена системским оковом који ће омогућити правилан рад врата. Величину профила крила врата као и потребан број шарки предвидети према препорукама добављача система. Врата опремити бравом са ваљком, и обострано рукохватима за манипулацију. 4. Евакуациона **EV** у систему SCHUCO ADS 65 HD. Предвидети врата са функцијом и сертификацијом према норми SRPS EN 1125. Паник функција Е са рукохватом споља паник шином унутра. Пролазак споља омогућен само са кључем. Врата морају бити опремљена комплетним системским оковом који ће омогућити правилно функционисање у траженом режиму. Врата предвидети у HD (heavy duty) варијанти. 5. Аутоматска клизна врата **AKV** урадити у систему Gezze Slimdrive SL-FR или слична. Врата треба да буду опремљена сензором за отварање. Неопходна је могућност редудације у случају нестанка струје. На местима изнад клизних врата предвидети хоризонтални профил у основној фасадној конструкцији исте дубине као и вертикалних. Пре било каквог конкретног рада неопходно је све прорачуне и извођачке детаље доставити пројектанту на увид и усагласавање.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Саставни део позиције су све покривне лајсне које затварају зазоре између фасаде и прозора. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају да буду одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Тон елоксаже усвојен од конзерваторског надзора. Обрачун по комаду уграђене и финално обрађене позиције у свему према опису из позиције. крило А				
8.4.1.	ознака А1 у квадрату фасадна преграда са аутоматским клизним вратима (ознака **AKV**) и евакуационим вратима (**EV**)), (према опису бр. 4 и 5) зидарска мера 1316/345 цм	ком	1		
8.4.2.	ознака А2 у квадрату фасадна преграда са аутоматским клизним вратима (ознака **AKV**) и евакуационим вратима (**EV**)), (према опису бр. 4 и 5) зидарска мера 760/310 цм	ком	1		
8.4.3.	ознака А4 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KVN**), (према опису бр. 1) зидарска мера 2136/342 цм	ком	1		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.4.	ознака А5 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KVN**), (према опису бр. 1) зидарска мера 1827/342 цм	ком	1		
8.4.5.	ознака А6 у квадрату фасадна преграда са евакуационим двокрилним вратима(ознака **EV**), (према опису бр. 4) зидарска мера 744+288/342cm	ком	1		
8.4.6.	ознака А7 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KVN**), (према опису бр. 1) зидарска мера 690/342 цм	ком	1		
8.4.7.	ознака А17 у квадрату фасадна преграда са стандардним вратима(ознака **UV)**, (према опису бр. 3) зидарска мера 322/198 (282) цм	ком	4		
8.4.8.	ознака А19 у квадрату фасадна преграда са стандардним вратима(ознака **UV)**, (према опису бр. 3) зидарска мера 322/282 цм	ком	1		
8.4.9.	ознака 2пА у квадрату фасадна преграда са аутоматским клизним вратима (ознака **AKV**) и евакуационим вратима (**EV**)), (према опису бр. 4 и 5) зидарска мера 1441/345+67 цм крило Б	ком	1		
8.4.10.	ознака Б1 у квадрату фасадна преграда са аутоматским клизним вратима (ознака **AKV**) и евакуационим вратима (**EV**)), (према опису бр. 4 и 5) зидарска мера 595/400 цм	ком	2		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.11.	ознака Б2 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KVN**), (према опису бр. 1) зидарска мера 1200/400 цм	ком	1		
8.4.12.	ознака Б3 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KVN**), (према опису бр. 1) зидарска мера 1180/280 цм	ком	2		
8.4.13.	ознака Б5 у квадрату фасадна преграда са аутоматским клизним вратима (ознака **AKV**) и евакуационим вратима(**EV**), (према опису бр. 4 и 5) зидарска мера 566/450 цм	ком	1		
8.4.14.	ознака Б6 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KVN**), (према опису бр. 1) зидарска мера 566/360 цм	ком	2		
8.4.15.	ознака Б7 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KR**), (према опису бр. 2) зидарска мера 566/450 цм	ком	1		
8.4.16.	ознака Б8 у квадрату фасадна фиксна преграда са стандардним вратима(ознака **UV**) и нагибним прозором (ознака **KR**), (према опису бр. 2 и 3) зидарска мера 566/450 цм	ком	1		
8.4.17.	ознака Б8а у квадрату фасадна фиксна преграда са стандардним вратима(ознака **UV**) и нагибним прозором (ознака **KR**), (према опису бр. 2 и 3) зидарска мера 566/450 цм	ком	1		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.4.18.	ознака Б9 у квадрату фасадна фиксна преграда са стандардним вратима(ознака **UV**) и нагибним прозором (ознака **KR**), (према опису бр. 2 и 3) зидарска мера 566/450 цм	ком	1		
8.4.19.	ознака Б9а у квадрату фасадна фиксна преграда са стандардним вратима(ознака **UV**) и нагибним прозором (ознака **KR**), (према опису бр. 2 и 3) зидарска мера 566/450 цм	ком	1		
	крило Ц				
8.4.20.	ознака Ц1 у квадрату фасадна преграда са стандардним вратима (ознака **UV)**, (према опису бр. 3) зидарска мера 277/382 цм	ком	1		
8.4.21.	ознака Ц8 у квадрату фасадна фиксна преграда са двокрилним вратима (ознака **UV**) и нагибним прозорима (ознака **KR**), (према опису бр. 2 и 3) зидарска мера 562/602 цм	ком	2		
8.4.22.	ознака Ц11 у квадрату фасадна фиксна преграда са евакуационим двокрилним вратима(ознака **EV**), (према опису бр. 4) зидарска мера 568/450cm	ком	1		
8.4.23.	ознака Ц12 у квадрату фасадна фиксна преграда са нагибним прозорима (ознака **KR**), (према опису бр. 2) зидарска мера 566/450cm	ком	1		

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.5.	фасадно платно Набавка и уградња фасадне преграде израђене у систему алуминијумских фасадних профила са прекинутим термичким мостом типа Schueco FWS 60 или одговарајуће. Фасада се израђује од система самоносивих алуминијских хоризонталних и вертикалних правоуглих профила којима осигурава прекид термичког моста. Сви рубови профила благо су заобљени. Ширина вертикалних и хоризонталних профила са унутрашње стране износи 60 мм док се са спољне стране на вертикалама и хоризонталама налази покривна капа ширине 60 мм. Дубина капе вертикала износи 15мм, док су хоризонталне капе 12мм. У основну конструкцију фасадне зид завесе уграђују се отварајућа поља, димензија и начина отварања као на шеми. Дубина вертикалних профила одређује се статичким прорачуном. Хоризонтални профили се статички прорачунавају на тежину стакла и ветар и њихова дубина не сме да пређе дубину вертикалних профила. Ако је случај да њихава дубина прелази дубину вертикалних профила усваја се дубљи вертикални профил. Извођач је дужан да достави статички прорачун (урађен од стране овлашћеног лица) заједно са остатком извођачког пројекта фасаде.				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Прелиминарна дубина 200/110мм. Прекид и ослањање вертикалног профила предвидети на висини приближно +9.87м где је неопходно поставити и хоризонтални челични носач између два стуба. Челични носач димензионисати тако да може да понесе оптерећење од ветра фасаде испод и оптерећење од ветра и тежине фасаде изнад. Хоризонталну дилатацију предвидети системском везом са 3мм зазором између хоризонталног и вертикалног профила. Зазор затворити системским заптивним елементом. Систем профила фасаде за одвођење кондензата, је конструисан у три равни одводњавања. Одводњавање се врши на начин да се кондензат прикупљен у хоризонтали одводи у вертикале, те се помоћу системских пластичних одводника кондезата, изведе ван конструкције.Сва заптивања на фасади су од ЕПДМ-а према ДИН 7863. Жљебови у хоризонталном и вертикалном алуминијском профилу међусобно су повезани и омогућавају проветравање сваког остакљеног поља преко сва четири угла. . Површинска обрада профила: елоксажа у тону по избору конзерваторског надзора (сива мат). Истом површинском обрадом треба обрадити све видне алуминијуске делове конструкције (угаоне опшиве и сл.) Позиције остаклити стаклом прелиминарне конфигурације: 1.Спољно стакло 8 мм са премазом на позицији 2 2.Међупростор 16 мм 90% аргон, стакло лајсна треба да је термички појачана (нпр.Thermix)				

Бр.	Опис радова	Jed. mere	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	3.Унутрашње стакло ламинирано са ПВБ фолијом 4.4.2 Коефицијент проласка енергије кроз стакло Ug=1.0W/m2K Укупан коефицијент проласка енергије кроз позицију не сме да пређе Uw<=1.5W/m2K , према прорачуну по EN ISO 10077-1. Карактеристике система фасадне зид завесе према СРПС ЕН 14351: Водонепропусност СРПС ЕН 12154: класа RE 1200 Ваздухопропусност, СРПС ЕН 12152: класа АЕ (> 600 ра) Отварајуће елементе обележене на шемама предвидети као прозор за одимљавање који је обрачунат као посебна позиција. Пре било каквог конкретног рада неопходно је све прорачуне и извођачке детаље доставити пројектанту на увид и усаглашавање. Обрачун по комаду изведене позиције у свему прем опису. крило Б ознака Б4 у квадрату фасадна, фиксна, вишеделна преграда геометрије и висине према шеми зидарска мера 4762/776-963 цм	ком	1		
.					